### (12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С ДОГОВОРОМ О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)

# (19) ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Международное бюро





(43) Дата международной публикации: 22 сентября 2005 (22.09.2005)

(10) Номер международной публикации: WO 2005/087134 A1

- (51) Международная патентная классификация <sup>7</sup>: A61C 17/22, A46B 9/04
- (21) Номер международной заявки: РСТ/RU2005/000111
- (22) Дата международной подачи:

11 марта 2005 (11.03.2005)

(25) Язык подачи:

русский

(26) Язык публикации:

русский

(30) Данные о приоритете:

2004108016 18 ма

18 марта 2004 (18.03.2004) RU

- (71) Заявители и
- (72) Изобретатели: КУЗНЕЦОВ Валерий Владимирович [RU/RU]; ул. Кулева, д. 3, кв. 60, Томск, 634034 (RU) [KUZNETSOV, Valeriy Vladimirovich, Tomsk (RU)]; ГОНЕЦ Валерий Николаевич [RU/RU]; ул. Солнечная, д. 23, кв. 33, пос. Зональный, Томский р-н, Томская обл., 634057 (RU) [GONETS, Valeriy Nikolaevich, pos. Zonalny, (RU)].
- (74) Агент: БУТЕНКО Людмила Васильевна, а/я 86, Томск, 634050 (RU) [BOUTENKO, Lyudmila Vassilievna, Tomsk (RU)].
- (81) Указанные государства (если не указано иначе, для

каждого вида национальной охраны): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BW, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Указанные государства (если не указано иначе, для каждого вида национальной охраны): ARIPO патент (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), евразийский патент (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), европейский патент (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), патент ОАРІ (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

#### Опубликована

С отчётом о международном поиске.

В отношении двухбуквенных кодов, кодов языков и других сокращений см. «Пояснения к кодам и сокращениям», публикуемые в начале каждого очередного выпуска Бюллетеня РСТ.

- (54) Title: CLEANING HEAD FOR AN ELECTROMECHANICAL TOOTHBRUSH
- (54) Название изобретения: ЧИСТЯЩАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ ЗУБНОЙ ЩЕТКИ
- (57) Abstract: The invention relates to electromechanically actuated toothbrushes. The main aim of said invention is to deliver a cleaning head for an electromechanical toothbrush which ensures high-quality tooth cleaning by the free rotation of the U-shaped plates provided with bristles arranged on a plane parallel to a bearing rod. For this purpose, the inventive cleaning head for an electromechanical toothbrush consists of a bearing rod, a U-shaped plate which is provided with bristles on the internal surface thereof and fixed to said rod, a second U-shaped plate which is similar to the first U-shaped plate and disposed in a mirror manner with respect to the first plate. The bases of the U-shaped plates are connected by an axis penetrating through a shaped slot to a flat section embodied on the end of the bearing rod in the perpendicular direction of the axis thereof.
- (57) Реферат: Настоящее изобретение относится к зубным щеткам с электромеханическим приводом. Основной задачей, на решение которой направлено изобретение, является создание чистящей головки для электромеханической зубной щетки, обладающей повышенным качеством чистки зубов, вследствие свободного поворота «U» образно изогнутых пластин со щетиной в плоскости, параллельной несущему стержню. Данная задача решается тем, что чистящая головка для электромеханической зубной щетки, состоящая из несущего стержня и закрепленной на его конце «U» образно изогнутой пластины со щетиной на внутренней поверхности, содержит вторую «U» образно изогнутую пластину, аналогичную первой, расположенную зеркально по отношению к первой, причем основания «U» образно изогнутых пластин соединены осью, проходящей сквозь фигурный паз в уплощении на конце несущего стержня, перпендикулярно его продольной оси.



VO 2005/087134 A1

#### Чистящая головка для электромеханической зубной щётки

#### Область техники

Настоящее изобретение относится к зубным щёткам с электромеханическим приводом.

5

10

15

20

25

#### Предшествующий уровень техники

Известна чистящая головка для электромеханической зубной щётки, описанная в патенте США № 6381734, МКИ А46В 13/02, приоритет от 07. 05. 2002 г., а также чистящая головка для механической зубной щётки, описанная в патенте США № 6401288, МКИ А46В 13/02, приоритет от 11. 06. 2002 г. И та, и другая чистящие головки содержат стержень, один конец которого раздвоен. На конце каждой части раздвоенного несущего стержня жёстко закреплены по одной чистящей щёточке. Обе указанные щёточки расположены на концах раздвоенной части стержня таким образом, чтобы их щетины были направлены навстречу друг другу и под углом 70÷80° друг к другу.

Недостатком этих чистящих головок является не вполне качественная чистка зубов, так как человеку трудно по ощущению установить щётку рукой в полости рта оптимальным образом, чтобы расположение чистящей плоскости щетинок максимально совпадало с направлением зубного ряда. Это связано с отсутствием возможности чистящих щёточек поворачиваться в плоскости, проходящей через несущий стержень, на котором они закреплены. В результате этого, чистящие щёточки, не установленные оптимально по направлению зубного ряда, при перемещении их по зубному ряду не обеспечивают качественной чистки зубов. Это также вызывает дискомфорт при пользовании зубной щёткой во время перемещения её по зубному ряду.

2

Наиболее близким по технической сущности И решаемой задаче к предлагаемому решению является чистящая головка SG-8001 для электромеханических зубных щёток типа «CD» или GD, изготавливаемых фирмой Ninghai Maidigg Model and Plastics Co. Ltd. (Китай, http://www.maidigg.com). Указанная чистящая головка выполнена по патенту США № 5171066., публ. 15.12.1992. Эта чистящая головка содержит несущий стержень, конец которого раздвоен. На раздвоенном конце несущего стержня жёстко закреплена «U» образная пластина, на внутренней поверхности которой закреплена щетина. При этом размеры чистящей головки в целом таковы, что она свободно входит в полость рта человека и надевается на один зубной ряд, полностью охватывая поверхность 2-3 зубов.

5

10

15

20

25

Недостатком известной чистящей головки является не вполне качественная чистка зубов, так как человеку практически невозможно по ощущению установить зубную щетку в полости рта оптимальным образом, чтобы расположение чистящей плоскости щетинок максимально совпадало с направлением поверхности зубов. Это связано с жестким «U» образной пластины на конце несущего стержня. В результате этого чистящая головка не может поворачиваться в плоскости, проходящей через несущий стержень, на котором она закреплена. Это вызывает неудобства при пользовании зубной щёткой во время её перемещения по зубному ряду, и требует особых навыков от потребителя, а также обусловливает повышенную травматизацию десен во время чистки вследствие перекоса продольной оси чистящей относительно оси зубного ряда и возникновения зон излишне высокого давления щетинок на десны.

#### Раскрытие изобретения

3

Основной задачей, на решение которой направлено изобретение, является создание чистящей головки для электромеханической зубной щетки, обладающей повышенным качеством чистки зубов, вследствие свободного поворота «U» образно изогнутых пластин со щетиной в плоскости, параллельной несущему стержню.

5

10

15

20

25

Кроме того, предлагаемая конструкция чистящей головки для электромеханической зубной щетки повышает производительность процедуры чистки зубов.

задача решается тем, что чистящая головка ДЛЯ электромеханической зубной щётки, состоящая из несущего стержня и закрепленной на его конце «U» образно изогнутой пластины со щетиной на внутренней поверхности, содержит вторую «U» образно изогнутую пластину, аналогичную первой, И расположенную зеркально отношению к первой, причем основания «U» образно изогнутых пластин соединены осью, проходящей сквозь фигурный паз в уплощении на конце несущего стержня, перпендикулярно его продольной оси.

Целесообразно щетину расположить на сменных накладках, укрепленных на внутренних поверхностях обеих «U» образно изогнутых пластин.

Для закрепления сменных накладок со щетиной на внутренних поверхностях «U» образно изогнутых пластин на внешних поверхностях накладок могут быть выполнены выступы, которые вставляются в специально выполненные в боковых ветвях «U» образно изогнутых пластин крепежные отверстия.

Целесообразным является выполнение фигурного паза в уплощении на конце несущего стержня в форме замочной скважины с открытым внешним концом.

4

Через открытый внешний конец фигурного паза вставляется ось, соединяющая основания «U» образно изогнутых пластин.

Во время процедуры чистки свободный поворот «U» образно изогнутых пластин в плоскости, параллельной несущему стержню, благодаря соединяющей их оси, проходящей сквозь фигурный паз в уплощении на конце несущего стержня, ориентируют обе «U» образно изогнутые пластины, и, соответсвенно, сменные накладки со щетинками вдоль зубного ряда. «U» образно изогнутые пластины как бы сами отслеживают направление зубного ряда, обеспечивая наиболее правильную высококачественную чистку зубов.

5

10

15

20

25

Повышение производительности процедуры чистки зубов обеспечивается одновременной чисткой зубов верхней и нижней челюстей.

Фигурный паз, выполненный в форме замочной скважины с открытым внешним концом, в уплощении на конце несущего стержня, обеспечивает легкую сборку чистящей головки и заменяемость «U» образно изогнутых пластин с осью.

### Краткое описание фигур чертежей

На Фиг.1. показана чистящая головка электромеханической зубной щетки в разобранном виде.

На Фиг.2. показана чистящая головка электромеханической зубной щетки в собранном виде.

#### Пример осуществления изобретения

Чистящая головка для электромеханической зубной щетки (фиг.1) состоит из несущего стержня 1 с уплощением 2 на конце и двух «U» образно изогнутых пластин 3, соединенных осью 4, которая вставлена в

5

фигурный паз 5 в уплощении 2 несущего стержня 1. На внутренних поверхностях «U» образно изогнутых пластин 3 укреплены сменные накладки 6 со щетиной, для крепления которых на их внешней поверхности выполнены выступы 7, вставляющиеся в отверстия 8 в боковых ветвях «U» образно изогнутых пластин 3. На фиг. 2 стрелками показаны возможные направления движения чистящей головки во время чистки зубов.

5

10

15

20

25

Чистящая головка для электромеханической зубной щетки работает следующим образом.

Чистящая головка соединяется с ручкой зубной щетки и помещается в ротовую полость таким образом, чтобы коронки противостоящих друг нижних зубов находились верхних и между щетинками одновременно. Включается электропривод. Во время процедуры чистки в зависимости от типа электропривода чистящая головка может совершать любое из показанных на фиг.2 движений: поперечное, качательное, возвратно-поступательное, «клюющее» или все движения одновременно. Эти движения передаются щетинкам, которые чистят коронок зубов, уничтожая зубной налет. Для вычищения межзубных промежутков наиболее эффективны поперечное и качательное движения. При постепенном продвижении чистящей головки вдоль зубного ряда обе «U» образно изогнутые пластины 3 и соответственно сменные накладки 6 со щетинками ориентируются по оси зубного ряда, что обеспечивается свободным поворотом оси 4 в фигурном пазу 5.

Таким образом, обе «U» образно изогнутые пластины 3, жестко связанные между собой осью 4, как бы сами отслеживают направление зубного ряда, и человеку не требуется делать это осознанно. Это обеспечивает не только высокое качество чистки, но также её простоту в применении и комфортность, а также отсутствие повреждений десен.

6

Принципиально важно, что чистящая головка за счет конструктивного выполнения автоматически обеспечивает наиболее правильную чистку зубов, не требуя от пользователя специальных навыков в умении чистить зубы.

5

10

15

#### Промышленная применимость

Испытания чистящей головки для электромеханической зубной щетки проводились на 10 добровольцах, из которых у 8-ми человек повышена ранимость десен. Все они пользовались чистящей головкой предлагаемой конструкции в течение одного месяца ежедневно утром и вечером по 2-3 минуты.

Испытания показали, что людям нравится простота и мягкость самой процедуры чистки, а также то, что щетка не вызывает ни малейшего кровотечения из десен. Все отметили высокое качество чистки межзубных промежутков и приятное ощущение массажа десен.

Таким образом, предлагаемая конструкция чистящей головки для электромеханической щетки обеспечивает высокое качество чистки, вследствие свободного поворота «U» образно изогнутых пластин со щетиной в плоскости, параллельной несущему стержню.

20

Одновременность чистки зубов верхней и нижней челюстей обеспечивает повышение производительности всей процедуры.

7

1. Чистящая головка для электромеханической зубной щетки, состоящая из несущего стержня и закрепленной на его конце «U» образно изогнутой пластины со щетиной на внутренней поверхности, отличающаяся тем, что в конструкцию введена вторая «U» образно изогнутая пластина, аналогичная первой, и расположенная зеркально по отношению к первой, причем основания «U» образно изогнутых пластин соединены осью, проходящей сквозь фигурный паз в уплощении на конце несущего стержня перпендикулярно его продольной оси.

5

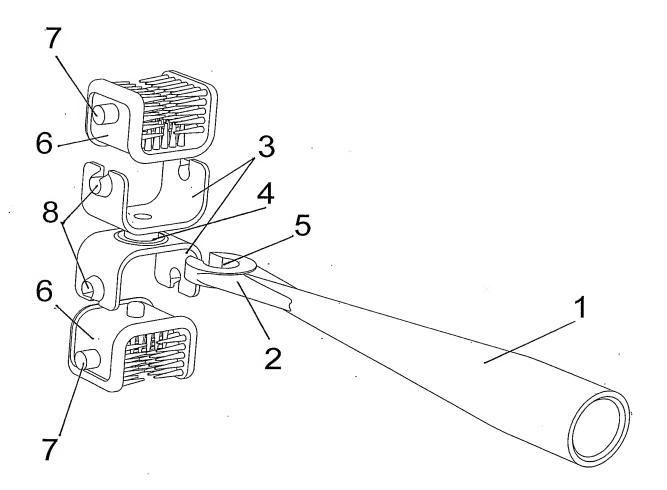
10

15

25

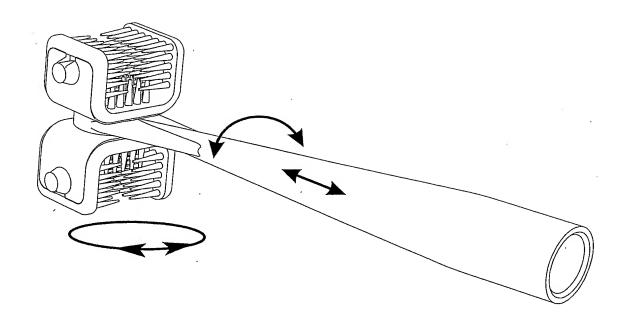
- 2. Чистящая головка для электромеханической зубной щетки по п.1, отличающаяся тем, что щетина расположена на сменных накладках, укрепленных на внутренних поверхностях обеих «U» образно изогнутых пластин.
- 3. Чистящая головка для электромеханической зубной щетки по п.2, отличающаяся тем, что на внешних поверхностях сменных накладок выполнены крепежные выступы.
- 4. Чистящая головка для электромеханической зубной щетки по п.1, отличающаяся тем, что в боковых ветвях «U» образно изогнутых пластин выполнены крепежные отверстия.
  - 5. Чистящая головка для электромеханической зубной щетки по п.1, отличающаяся тем, что фигурный паз в уплощении на конце несущего стержня выполнен в форме замочной скважины с открытым внешним концом.

1/2



Фиг. 1.

2/2



Фиг. 2.

#### INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No. PCT/RU 2005/000111

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER A61C 17/22, A46B 9/04							
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC							
B. FIELDS SEARCHED							
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)							
A61C 17/16, 17/22, A46B 9/04							
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched							
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)							
S STATE OF THE STA							
C. DOCU	MENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT						
Category*	Citation of document, with indication, where ap	ppropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.				
A	GB 2377167 A (AS-SULTANY KAIS ( et al) 08.01.2003		1-5				
A	US 5305491 A (BENEFIT INTERNATIONAL PRODUCTS, LTD.) 26.04.1994		1-5				
A	SU 244963 A (HERBERT MAKOVSKI) 28.05.1969		1-5				
A	RU 2048138 C1 (IVANOV IGOR SERAFIMOVICH) 20.11.1995		1-5				
		1 4					
Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.							
* Special categories of cited documents:  "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance  "Becial categories of cited documents:  "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention							
"E" earlier o	ocument but published on or after the international filing date at which may throw doubts on priority claim(s) or which is		lered to involve an inventive				
special reason (as specified)  "Y" document of particular relevance; the claimed invention can  "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other  considered to involve an inventive step when the document of particular relevance; the claimed invention can							
means  "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed  "combined with one or more other such documents, such combined with one or more other such documents, such combined with one or more other such documents, such combined with one or more other such documents, such combined with one or more other such documents, such combined with one or more other such documents, such combined with one or more other such documents, such combined with one or more other such documents, such combined with one or more other such documents, such combined with one or more other such documents, such combined with one or more other such documents, such combined with one or more other such documents, such combined with one or more other such documents, such combined with one or more other such documents, such combined with one or more other such documents, such combined with one or more other such documents, such combined with one or more other such documents, such combined with one or more other such as a person skilled in the art documents.							
Date of the actual completion of the international search  Date of mailing of the international search report							
25 May 2005 (25.05.2005)		02 June 2005 (02.06.2005)					
Name and mailing address of the ISA/ RU		Authorized officer					
Facsimile No		Telephone No					

## ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

Международная заявка № PCT/RU 2005/000111

В. ОБЛАСТИ ПОИСКА: Проверенный минимум документации (система классификации и индексы) МПК-7:		, ,							
В ОБЛАСТИ ПОИСКА: Проверенный мининум документации (система классификации и индексы) МПК-7:	А. КЛАССІ	ИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕН	:RN						
В. ОБЛАСТИ ПОИСКА: Проверенный минимум документации (система классификации и индексы) МПК-7:				46B 9/04					
Проверенный минимум документации в той мере, в какой она включена в поисковые подборки:  АБД "Российская медицина", АБД "МЕДІЛЬГЕ" Электронная база данных, использовавшияся при поиске (название базы и, ссли, возможно, поисковые термины):  С. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ: Категория*  Сылки на документы указания и документы с указанием, где это возможно, релевантных частей  А GВ 2377167 А (АS-SULTANY КАІЗ и др.) 08.01.2003  1-5  А US 5305491 А (ВЕΝЕРТ INTERNATIONAL PRODUCTS, LTD.)  26.04.1994  А SU 244963 А (ХЕРБЕРТ МАКОВСКИ) 28.05.1969  1-5  А RU 2048138 СІ (ИВАНОВ ИГОРЬ СЕРАФИМОВИЧ) 20.11.1995  1-5  Данные о питенты-миняютах указани в приложения трафы С.  документ, определяющий бодий розовы техники и по сиктиодийся сообо регевания вывы пли питент, по опубликования на даку международной подаче или техноры по слубникования на даку международной подаче или техноры по сообо регевания дакументы после нее  документ, определяющий сомменно пригазание (з) на приоритет, пли эксторый подаче или техноры по сообо регевания дакументыми боспоса даки международной подаче или техноры по сообо регевания после нее  документ, подвергающий сомменно пригазание (з) на приоритет, пли эксторый подаче или техноры по т.д.  документ, определяющий докаменты после нее  документ, опубликования да даты международной подачи, по после даты методинующей подачен, по после даты перебретательного запершения и международной подачни по подамен по обретателем усмень, съпредъятельность усмень делания сообретание в собъятелем документы, выподывания послежность документы послежность послежность подамен по обретателем усмень делания послежность обретателем останава или подаменто собретателем останава и да подаменто собретателем останава и послежность послежность послежность послежность послежность послежность послежность послежность подаменты подбретателем останава и послежность по	Согласно Международной патентной классификации (МПК-7)								
Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки:  АБД "Российская медицина", АБД "МЕDLINE"  Электронная база данных, использовавшаяся при ловске (название базы и, если, возможно, поисковые термины):  С. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ:  Категория*  А GB 2377167 A (AS-SULTANY KAIS и др.) 08.01.2003  1-5  А US \$305491 A (ВЕNEFIT INTERNATIONAL PRODUCTS, LTD.)  1-5  А SU 244963 A (ХЕРБЕРТ МАКОВСКИ) 28.05.1969  1-5  А RU 2048138 CI (ИВАНОВ ИГОРЬ СЕРАФИМОВИЧ) 20.11.1995  1-5  В осебае затегория седагочных документы уклязины в продолжения графы С.  1 размент, поделавлений бели уревны техники и ие считающейог сообърелевантных запажных в других целе (как уревны) техники и пострый приводител с целью установления дата потельный даза полежданию подели или после все документ, отобриновления дата потельный принципа выт чесрии, на которых уменической бизых разменных подерствение с обладает поционний из после все документ, отобриновления дата потельный даза потельных послед дата испектание к предмету попесед даза испектаю и полеждания от дели международной подачи, но отрень техники и послед дата испектания и послед дата испектание и посредственный песитическом уробных послед дата испектание и послед дата и стетельне дата ис	В. ОБЛАСТИ ПОИСКА:								
Друтая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки:  АБД "Российская мадицина", АБД "МЕОLINE"  Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, ссли, возможно, поисковые термины):  С. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ:  Китегория*  Сыпки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей  Относится к пункту №  А GB 2377167 A (AS-SULTANY KAIS и др.) 08.01.2003  1-5  А US 5305491 A (ВЕNEFIT INTERNATIONAL PRODUCTS, LTD.)  1-5  26.04.11994  А SU 244963 A (ХЕРБЕРТ МАКОВСКИ) 28.05.1969  1-5  А RU 2048138 С1 (ИВАНОВ ИГОРЬ СЕРАФИМОВИЧ) 20.11.1995  1-5  Опосмедитным развивативым в продолжении графы С. Томожнетом документом документо	Проверенный минимум документации (система классификации и индексы) МПК-7:								
АБД "Российская медицина", АБД "МЕDLINE"  Электронная база данных, использовавшахся при понске (название базы и, ссли, возможно, поисковые термины):  С. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ:  Категория*  Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей  Относится к пункту №  А GB 2377167 А (AS-SULTANY KAIS и др.) 08.01.2003  1-5  А US 5305491 А (ВЕΝЕРІТ INTERNATIONAL PRODUCTS, LTD.)  26.04.1994  А SU 244963 А (ХЕРБЕРТ МАКОВСКИ) 28.05.1969  1-5  А RU 2048138 С1 (ИВАНОВ ИГОРЬ СЕРАФИМОВИЧ) 20.11.1995  1-5  Особие ветегории скалочных документы указаны в продолжении графы С.  Особие ветегории скалочных документы, указаны в дату международной общей уровень техники и не считнопцийся собо реплаватным более рацка вышка или патент, по окубликованияе из дату международной подачи или после не датументы указаны даты публикация принципа выи теорит, на вкторых с документ, отпосыванию, экспенированию т.д., а также в другие ценку (кау указано) установления (д) на приоритет, или которы приоритета и датум международной подачи, но после даты инеправиваемие приоритета и даты публикация принципа выи теорити, на вкторы указаном обрежательным узакановления даты публикация принципа выи теорити, на вкторы дать нефенение подеретние не соферствие с близкое отношение к предмету тороментую документ, или вострожной подачи, но после даты инеправилеаемию, экспенийний дата публикация инеправилеаемию развершения международной подачи, но после даты инеправилеаемого приоритета  Дата действительного завершения международной подачи, но после даты инеправилеаемие установления на соферствите со	A61C 17/16, 17/22, A46B 9/04								
АБД "Российская медицина", АБД "МЕDLINE"  Электронная база данных, использовавшаяся при понске (название базы и, ссля, возможно, поисковые термины):  С. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ:  Категория*  Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей  Относится к пункту №  А GB 2377167 А (AS-SULTANY KAIS и др.) 08.01.2003  1-5  А US 5305491 А (ВЕΝЕРІТ INTERNATIONAL PRODUCTS, LTD.)  26.04.1994  А SU 244963 А (ХЕРБЕРТ МАКОВСКИ) 28.05.1969  1-5  А RU 2048138 С1 (ИВАНОВ ИГОРЬ СЕРАФИМОВИЧ) 20.11.1995  1-5  Особие ветегории скалочиях документов:  А документ, опрадовлющей общий уровень техники и не считиощийся сосбе репавантным более рашка вышка или пятенти, по опубликованива из дату международной подачи, но после даты использованию, экспенированию и т.и.  Дата действительного завершения международной подачи, но после даты неправилельемого приоритеть  Дата действительного завершения международной подачи, но после даты неправилельемого приоритеть  Дата действительного завершения международной подачи, но после даты неправилельемого приоритеть  Дата действительного завершения международной подачи, но после даты неправилельемого приоритеть  Дата действительного завершения международной подачи, но после даты неправилельемы устанавления документ выт в сочетании с обяздает новизной зиш мобретательским уровием, вестом розвем, кота документ выт в сочетании с обяздает новизной зиш мобретательским уровием, кота документ выт в сочетании с одязываети уровием, кота документ выт в сочетании с обяздает новизной зиш мобретательским уровием, кота документ выт в сочетании с обяздает новизной зиш мобретательским уровием, кота документ выт в сочетании с обяздает новизной зиш мобретательским уровием, кота документ выт в сочетании с обяздает новизной зиш мобретательским уровием, к предмету уложения в международной поиске:  2 мама потивание обяздает новизной зиш мобретательским уровием, кота документ выт в сочетании с обяздает новизной зиш мобретательским уровием, кота документ, ката сочетании с обяздает новизной зиш	Пистоя трого								
Олектронная биза данных, использовавшахся при поиске (название базы и, если, возможно, поисковые термины):  С. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ:  Категория*  Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантых частей  Относится к пункту №  А GB 2377167 А (AS-SULTANY KAIS и др.) 08.01.2003  1-5  А US 5305491 А (ВЕΝЕГІТ ІΝΤΕRNATIONAL PRODUCTS, LTD.)  26.04.1994  А SU 244963 А (ХЕРБЕРТ МАКОВСКИ) 28.05.1969  1-5  А RU 2048138 С1 (ИВАНОВ ИГОРЬ СЕРАФИМОВИЧ) 20.11.1995  1-5  А лекумент, отроделаваций общий уровень техняван и не считающийся сообо релевантных банка и после даты и последний положению пристрем приоритет, или который приводител с палью установления на дату междулародной подача или приоритета, во приводитель поторый приводител с палью установления (и) на приоритет, или который приводител с палью установления (и) на приоритет, или который приводител с палью установлению, эмектопированию и т.и.  20 документ, отпосицийся к усттюму раскрытию, непользованию, эмектопированию и т.и.  21 документ, отпосицийся к усттюму раскрытию, непользованию, эмектопированию и т.и.  22 документ, потвосицийся к усттюму раскрытию, непользованию, эмектопированию и т.и.  23 документ, потвосицийся к усттюму раскрытию, непользованию, эмектопированию и т.и.  24 документ, отпосицийся к усттюму раскрытию, непользованию, эмектопированию и т.и.  25 документ, пистепленной с обрегательной или наобрегательной из раскрытующей документ в почетание с додумент виде собпадает новизной или наобрегательной из раскрытию, непользованию, эмектумент, по почета в образание подеменный подеменный подеменный технетичельной подемен, потовы паблене бытью с обядает новизной или наобрегательной из раскрытию на горомен, в усывены, к зраненный и доженьный подеменный домументного побрегательной и на профессовательно			а включена в поисковые по	одоорки:					
С. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ:  Категория*  Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей  Относится к пункту №  А GB 2377167 А (AS-SULTANY KAIS и др.) 08.01.2003  1-5  А US 5305491 А (ВЕΝЕГІТ INTERNATIONAL PRODUCTS, LTD.)  26.04.1994  А SU 244963 А (ХЕРБЕРТ МАКОВСКИ) 28.05.1969  1-5  А RU 2048138 С1 (ИВАНОВ ИГОРЬ СЕРАФИМОВИЧ) 20.11.1995  1-5  Посладующие документы указаны в продолжения графы С.  Особые катагории селючика документон:  А документ, поревляющия общий уровень технизм и не считиющийся сообре ревляющия общий уровень технизм и не считиющийся сообре ревляющия общий уровень технизм и не считиющийся и сообре ревляющий общий уровень технизм и не считиющийся сообре ревляющий общий уровень технизм и не считиющийся обобретенных приводитель, по приводенный для почимания принодили или преритета, по приводенный для почимания принодили или преритета, по приводенный для почимания принодили или преритета, по приноденный для почимания приноденный для поч									
А СВЕ 2377167 А (AS-SULTANY KAIS и др.) 08.01.2003 15  А US 5305491 А (ВЕNEFIT INTERNATIONAL PRODUCTS, LTD.) 15  26.04.1994  А SU 244963 А (ХЕРБЕРТ МАКОВСКИ) 28.05.1969 15  А RU 2048138 С1 (ИВАНОВ ИГОРЬ СЕРАФИМОВИЧ) 20.11.1995 15  А ОКУМЕНТ, определяющий общий уровень техники и не считающийся обореневантным собореневантным собореневантным приодителя по определяющие документы после нее более ранкы заява или патент, но опубликования и в дату международной подачи или приодител, по приведения для поимания приодител, по приведения для поимания приодител, по приведения для поимания приодител, по приведения после дать международной подачи или приодител, по приведения для поимания приодител, по приведения для поимания приодител, по приведения по после дать и после дать неграмету после дать и неговы устание и несовышение к предмету после дать и неговы устание и несовышения дать общения не несовышения общения и несовышения дать общения не несовышения общения и несовышения дать общения не несовышения общения и несовышения дать общения с одить и ни несовышения дать общения не несовышения общен		desa gamba, nononsosasamon npn nonone	(пазвание оазы и, сони, воз	smozino, noneko	выс термины).				
А СВВ 2377167 А (AS-SULTANY KAIS и др.) 08.01.2003  15  А US 5305491 А (ВЕΝЕГТІ INTERNATIONAL PRODUCTS, LTD.) 26.04.1994  А SU 244963 А (ХЕРБЕРТ МАКОВСКИ) 28.05.1969  15  А RU 2048138 СІ (ИВАНОВ ИГОРЬ СЕРАФИМОВИЧ) 20.11.1995  15  Данные о патентих-аналогах указаны в приложении графы С. Особае катагории сключных документы указаны в продолжении графы С. А документ, опроделяющий общий уровень техники и не считающийся оборевевантным с оборевевантным с оборевевантным с оборевевантным после нее болев реника завива или патент, но опубликованная на дату междулародной подачи или приоритета, по приведенный дата публикования и приоритет, наи который пунводички с поключням дата публикованию, аграти публикованию притажание (» на приоритет, наи который пунводички с поключням дата публикованию датам публикованию притажание (» на приоритет, наи который пунводички или после нее Соладеет пользованию от т.д. О документ, опроделяющей соложении датам публикованию за отдельности У документ, опубликованный при									
А GB 2377167 A (AS-SULTANY KAIS и др.) 08.01.2003  15  A US 5305491 A (BENEFIT INTERNATIONAL PRODUCTS, LTD.)  15  A SU 244963 A (ХЕРБЕРТ МАКОВСКИ) 28.05.1969  15  A RU 2048138 C1 (ИВАНОВ ИГОРЬ СЕРАФИМОВИЧ) 20.11.1995  15  15  Данные о патентах-апалогах указаны в приложении графы С.  Данные о патентах-апалогах указаны в приложении тобо севето подпит в декумент, по отребикования и не считающий со особо релевантным безо релевантным безогер вника завка или патент, по отребикования и адату международной поднун пан после нее С. Документ, подерегающий сомиению притуалие (ем) на приоритет, пля который приводится в целью установления даты публикации другого сыдочного документа, а также в других целях (свя указано)  2. документ, поносицийся к устному раскрытию, использованию, экспенированию и т.д. Усмумент, выеспций наиболее бизькое отношение к предмету полежа; завляению к нобретение не обладает изобретательским усовлены, в при при понеже; завляению к нобретение побладает изобретательским усовлены, при при при понеже; завляению к нобретение не обладает изобретательским усовлены, при при при при при понеже; завляению к нобретение побладает изобретательским усовлены, при при при при при при при понеже; завляению к нобретение не обладает изобретательским усовлены, при	С. ДОКУМ	ЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТІ	ными:						
А US 5305491 A (ВЕNEFIT INTERNATIONAL PRODUCTS, LTD.)  1-5  A SU 244963 A (ХЕРБЕРТ МАКОВСКИ) 28.05.1969  1-5  A RU 2048138 C1 (ИВАНОВ ИГОРЬ СЕРАФИМОВИЧ) 20.11.1995  1-5  1-6  Особов категории сеключик документов: А документ, поряделяющий общий уровень технизки и не считающийся особо релевантным 6 более ранныя заявка или пятент, но опубликованная на дату международной подачи или поролента, но приведенный для повывания приводится, по приведенный для повывания привидита вии тесрии, на которых основывается поберательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности У документ, потосляцийся к устному раскрытию, непользованию, экспонированию и т.д. Р документ, опубликованный до дяты международной подачи, но после даты исправичаемоето приритета. Оста дата исправичение обязарет новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности У документ, выпосций наяболее близкое отношение к предмету поиска; завляение и вобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отделянности (умент, двужент, движение на обязарет изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отделянности (умент, движение на обязарет изобретательским уровнем, в сравнении с документом в отдельности.) У документ, выпосций наяболее близкое отношение к предмету поиска; завляение обязарет изобретательским уровнем, в сравнении е обязарет изовиний документом на поиска, завляение изобретательским уровнем, в сравнении е обязарет изовичей документом. В том поиска, завляение обязарет изовичей документом. В том поиска, завляение обязарет изовичей документом. В том поиска, завляение и предмети, предмет, двужение поиска, завляение предметать на приметать и правичен, двужент, двужент, двужент, двужент, двужент, двужент, дву	Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это	возможно, релевантных ча	стей	Относится к пункту №				
А US 5305491 A (ВЕNEFTT INTERNATIONAL PRODUCTS, L.TD.)  1-5  A SU 244963 A (ХЕРБЕРТ МАКОВСКИ) 28.05.1969  1-5  A RU 2048138 C1 (ИВАНОВ ИГОРЬ СЕРАФИМОВИЧ) 20.11.1995  1-5  1-6  Особов категории сеключик общий уровень технизи и не считающийся особо релевантным сообо релевантным бе более рыныя заявка или пятеит, по опубликованная на дату международной подачи или проритета, по приведенный для публикания приводител, по приведенный для приоритета, при который приводител с целью установление, (а) на приоритет, пли который приподится с целью установлению, заключированию и т.д.  Р документ, опубликованный до дяты международной подачи, не после даты исправиваемого природнето полежа: а также в других целих (выс умазано) в отдельности  У документ, потобликованный до дяты международной подачи, не после даты исправиваемого приоритета международной подачи, не после даты исправиваемого приоритета международного полежа: 25 мая 2005 (25.05.2005)  Наименование и адрес Международного понсколого органа Федеральный институт промышленной собственности									
А SU 244963 А (ХЕРБЕРТ МАКОВСКИ) 28.05.1969  1-5  А RU 2048138 С1 (ИВАНОВ ИГОРЬ СЕРАФИМОВИЧ) 20.11.1995  1-5  Особые патегории сылочинх документы указаны в продолжении графы С.  А документ, отверсаяющий общий уровень техники и не считнощийся сособ релевантным бебней уровень техники и не считнощийся сособ релевантным международной подачи или после нее  С документ, подвергающий сомпению притизание (а) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого сеылочного документа, а также в других целях (как указано) установления даты публикации другого сеылочного документа, а также в других целях (как указано) установления даты публикации другого сеылочного документа, не также в других целях (как указано) установления притизание (а) на приоритет, помененности (удетновленный до даты международной подачи, но после даты испращиваемого приоритета  Дата действительного завершения международного поиска:  25 мая 2005 (25.05.2005)  Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности  Федеральный институт промышленной собственности  Федеральный институт промышленной собственности  ФРО, 123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайи: 114818 ПОДАЧА  Телефон № 240-25-91	A	GB 2377167 A (AS-SULTANY KAIS и	др.) 08.01.2003		1-5				
А SU 244963 А (ХЕРБЕРТ МАКОВСКИ) 28.05.1969  1-5  А RU 2048138 С1 (ИВАНОВ ИГОРЬ СЕРАФИМОВИЧ) 20.11.1995  1-5  Особые патегории сылочинх документы указаны в продолжении графы С.  А документ, отверсаяющий общий уровень техники и не считнощийся сособ релевантным бебней уровень техники и не считнощийся сособ релевантным международной подачи или после нее  С документ, подвергающий сомпению притизание (а) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого сеылочного документа, а также в других целях (как указано) установления даты публикации другого сеылочного документа, а также в других целях (как указано) установления даты публикации другого сеылочного документа, не также в других целях (как указано) установления притизание (а) на приоритет, помененности (удетновленный до даты международной подачи, но после даты испращиваемого приоритета  Дата действительного завершения международного поиска:  25 мая 2005 (25.05.2005)  Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности  Федеральный институт промышленной собственности  Федеральный институт промышленной собственности  ФРО, 123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайи: 114818 ПОДАЧА  Телефон № 240-25-91									
А SU 244963 А (ХЕРБЕРТ МАКОВСКИ) 28.05.1969  1-5  A RU 2048138 C1 (ИВАНОВ ИГОРЬ СЕРАФИМОВИЧ) 20.11.1995  1-5  1-5	A		ONAL PRODUCTS, LTD	0.)	1-5				
А RU 2048138 C1 (ИВАНОВ ИГОРЬ СЕРАФИМОВИЧ) 20.11.1995  1-5  1-5  1-5  1-5  1-5  1-5  1-5		26.04.1994							
А RU 2048138 C1 (ИВАНОВ ИГОРЬ СЕРАФИМОВИЧ) 20.11.1995  1-5  1-5  1-5  1-5  1-5  1-5  1-5	,	SII 244062 A (VEDEEDT MAKODOKIA	1 5						
тоследующие документы указаны в продолжении графы С.  В Особые категории ссылочных документов:  А документ, отределяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным сообо релевательским уровнем, в оравным сооборствите не обладает новизию или изобретение в обладает новизию или изобретательским уровнем, в оравным сооборствите не обладает новизию или изобретательским уровнем, в оравным изобретение в обладает новизию или изобретательским уровнем, в оравным изобретательским уровнем, в оравным сооборст	A	SU 244903 A (AEPBEPT WAROBCKII) 28.03.1909			1-5				
тоследующие документы указаны в продолжении графы С.  В Особые категории ссылочных документов:  А документ, отределяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным сообо релевательским уровнем, в оравным сооборствите не обладает новизию или изобретение в обладает новизию или изобретательским уровнем, в оравным сооборствите не обладает новизию или изобретательским уровнем, в оравным изобретение в обладает новизию или изобретательским уровнем, в оравным изобретательским уровнем, в оравным сооборст	A	RU 2048138 C1 (ИВАНОВ ИГОРЬ СЕРАФИМОВИЧ) 20 11 1995		1_5					
Особые категории сылочных документов: А документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным сособо релевантным документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным дособо релевантным дособо релевантным документ, оправчи или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее Х документ, подвергающий сомнению притязание (я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано) документ, относлящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета Арментов очевидна для специалиста Армумент ваят в сочетании с одним или несколькими документов очевидна для специалиста Армумент об чевидна для специалиста Армумент об чевидна для специалиста Армумент об чевидна для специалиста Армумент во отчета о международном поиске: О2 июня 2005 (02.06.2005)  Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности РФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА  Телефон № 240-25-91		1-5							
Особые категории сылочных документов: А документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным сособо релевантным документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным дособо релевантным дособо релевантным документ, оправчи или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее Х документ, подвергающий сомнению притязание (я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано) документ, относлящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета Арментов очевидна для специалиста Армумент ваят в сочетании с одним или несколькими документов очевидна для специалиста Армумент об чевидна для специалиста Армумент об чевидна для специалиста Армумент об чевидна для специалиста Армумент во отчета о международном поиске: О2 июня 2005 (02.06.2005)  Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности РФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА  Телефон № 240-25-91									
Особые категории сылочных документов: А документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным сособо релевантным документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным дособо релевантным дособо релевантным документ, оправчи или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее Х документ, подвергающий сомнению притязание (я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано) документ, относлящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета Арментов очевидна для специалиста Армумент ваят в сочетании с одним или несколькими документов очевидна для специалиста Армумент об чевидна для специалиста Армумент об чевидна для специалиста Армумент об чевидна для специалиста Армумент во отчета о международном поиске: О2 июня 2005 (02.06.2005)  Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности РФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА  Телефон № 240-25-91									
Особые категории сылочных документов: А документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным Б более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее А документ, подвергающий сомнению притязание (я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано) О документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета  Дата действительного завершения международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета  Дата действительного завершения международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета  Дата действительного завершения международном поисков:  Дата действительного завершения международном поискового органа Федеральный институт промышленной собственности  РФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА  Телефон № 240-25-91									
Особые категории сылочных документов: А документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным Б более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее А документ, подвергающий сомнению притязание (я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано) О документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета  Дата действительного завершения международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета  Дата действительного завершения международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета  Дата действительного завершения международном поисков:  Дата действительного завершения международном поискового органа Федеральный институт промышленной собственности  РФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА  Телефон № 240-25-91									
Особые категории сылочных документов: А документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным Б более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее А документ, подвергающий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным Б более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее А документ, подвергающий сомнению притязание (я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано) О документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета  Дата действительного завершения международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета  Дата действительного завершения международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета  Дата действительного завершения международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета  Дата действительного завершения международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета  Дата отправки настоящего отчета о международном поиске:  О2 июня 2005 (02.06.2005)  Уполномоченное лицо:  Федеральный институт промышленной собственности  РФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА  Телефон № 240-25-91									
А документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным  Б более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее  L документ, полвергающий сомнению притязание (я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикащии другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано)  О документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.  Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета  Дата действительного завершения международного поиска:  25 мая 2005 (25.05.2005)  Наименование и адрес Международного поискового органа  Федеральный институт промышленной собственности  РФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайл: 114818 ПОДАЧА  международной подачи или приоритета, для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение  для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение  для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение  для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности  У документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом изобретате									
особо релевантным  Е более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано)  О документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.  Р документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.  Р документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.  Р документ, отногищийся и устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.  Р документ, отногищийся и использованию, экспонированию и т.д.  Р документ, относящийся и использованию, экспонированию и т.д.  Р документ, относящийся и использованию, экспонированию и т.д.  Р документ, относищий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым изобретательским урокнем, в отдельности  У документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским урокнем, в отдельности  У документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским урокнем, в отдельные изобретательским урокнем, когда документам той же категории, такая комбинация документами той же катег									
В более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее  Д документ, подвергающий сомнению притязание (я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано)  О документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.  Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета  Дата действительного завершения международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности  РФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА  О сомумент, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или нескольким уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или нескольким документов очевидна для специалиста  & документ, являющий паиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или нескольким документов очевидна для специалиста  & документ, являющий паиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает новизной ини изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или нескольким уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или нескольким уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или нескольким уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или нескольким уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или нескольким документов изобретение не обладает изобретация или объркем уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или нескольким уровнем, когда документами гой же категории, такая комбинация  В тотеньским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или нескольким уровнем, когда документами гой же категоры.  В тотеньским уровнем, когда документами гой же категоры и документами гой же категоры и документами го		-							
Дата действительного завершения международнопо поиска: 25 мая 2005 (25.05.2005)  Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности  РФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА  покрумент, подвергающий сомнению притязание (я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности У документ, инсющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или нескольким документами той же категории, такая комбинация документами той же категории документами той же категории документами	Е более рання	я заявка или патент, но опубликованная на дату							
или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано)  О документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.  Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета  Дата действительного завершения международного поиска:  25 мая 2005 (25.05.2005)  Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности  РФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА  изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности  У документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или несколькими документов очевидна для специалиста & документов очевидн									
в отдельности У документ, имсющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ вяят в сочетании с одним или несколь- кими документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста & документ, являющийся патентом-аналогом  Дата действительного завершения международ- ного поиска:  25 мая 2005 (25.05.2005)  Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности  РФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА  В отдельности У документ, имсющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ вяят в сочетании с одним или несколь- кими документов очевидна для специалиста & документ, являющийся патентом-аналогом  Дата отправки настоящего отчета о международном поиске: 02 июня 2005 (02.06.2005)  Уполномоченное лицо:  О. Краснятова  Телефон № 240-25-91									
У документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или нескольким ипосле даты испрашиваемого приоритета  Дата действительного завершения международного поиска:  25 мая 2005 (25.05.2005)  Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности  ФФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА  У документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или несколькими документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста & документ, являющийся патентом-аналогом  Дата отправки настоящего отчета о международном поиске: 02 июня 2005 (02.06.2005)  Уполномоченное лицо:  О. Краснятова  Телефон № 240-25-91	,								
экспонированию и т.д.  Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета  Дата действительного завершения международной подачи, но поиска:  25 мая 2005 (25.05.2005)  Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности  РФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА  уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или несколькими документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста  & документ, являющийся патентом-аналогом  Дата отправки настоящего отчета о международном поиске:  02 июня 2005 (02.06.2005)  Уполномоченное лицо:  О. Краснятова  Телефон № 240-25-91					гношение к предмету				
Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета  Дата действительного завершения международного поиска:  25 мая 2005 (25.05.2005)  Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности  РФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА  Кими документами той же категории, такая комбинация документами той комментами той комментами той комбинация документами той комментами той комбинация документами той комбинация документами той комментами то	,			=	•				
тосле даты испрашиваемого приоритета  Дата действительного завершения международ- ного поиска: 25 мая 2005 (25.05.2005)  Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности  РФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА  Документ, являющийся патентом-аналогом  Дата отправки настоящего отчета о международном поиске: 02 июня 2005 (02.06.2005)  Уполномоченное лицо:  О. Краснятова  Телефон № 240-25-91									
Дата действительного завершения международ- ного поиска:       Дата отправки настоящего отчета о международном поиске:         Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности       Уполномоченное лицо:         РФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА       Телефон № 240-25-91	,								
ного поиска: 25 мая 2005 (25.05.2005) 02 июня 2005 (02.06.2005)  Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности  РФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА  ОКраснятова  Телефон № 240-25-91					ОМ				
Наименование и адрес Международного поискового органа       Уполномоченное лицо:         Федеральный институт промышленной собственности       О. Краснятова         РФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА       Телефон № 240-25-91	Дата действи								
Федеральный институт промышленной О. Краснятова РФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА Телефон № 240-25-91	ного поиска: 25 мая 2005 (25.05.2005) 02 июня 2005 (02.06.2005)								
Федеральный институт промышленной О. Краснятова РФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА Телефон № 240-25-91	Наименовани	е и алпес Межлунаполного поискового органа	Vполномоцения — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	ое пило.					
собственности О. Краснятова РФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА Телефон № 240-25-91			2 HOHROMO-TERM	oo muo.					
РФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА Телефон № 240-25-91			О. Краснятова						
30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА Телефон № 240-25-91			O. Expuolition						
			Телефон № 240	-25-91					